

571
D'après l'observation Portocabello ouelle de
70° 20' à 70° 28' probablement 70° 24'.
Carte de de Mayne 70° 25'. Purdy Nav
70° 27' 45" (Olm. 70° 37' long
oc.) Voyage occ. de Portocabello
entre 70° 22' et 70° 28'

Or le 3° qui s'app. Valencia 70° 8'
entre ville Port de 14 à 20' à l'est
de Portocabello : cependant l'aspect des pays
et la Carte du D'g. placent ~~Portocabello~~ Valencia
6' à l'ouest de ~~Portocabello~~ Valencia Portoc.
Comme le lac a 30' de long. Caraca
sur le bord occ. de la Province
longue de 69° 38' c. à d. il
ne brise que 13' à l'ouest de Caracas
(69° 25')

[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]

572

Observations faites sur le chemin de Caro

Bogoto

nom des lieux

longitude
latitudes en terni e

la mer
de Kara
cay.

elevation
la mer

observation

Maracay

10° 15' 58" 4" 39' 13" 0

0435. long. O. de Paris

Lira

10° 03' 44" 4" 38' 11" 3

0.15.268

Sⁿ Juan

09° 55' 30" 4" 38' 06" 6

0.16.302

Valencia

10° 10' 34" 4" 40' 32" 8

0.19.570

0483.

Sⁿ Carlos

09° 40' 10" 4" 43' 15" 3

1.0.340

0167.

Barquisimeto

09° 54' 35" 4" 46' 11" 7

1.44.400

0539.

Tocuyo

09° 15' 51" 4" 48' 10" 9

2.14.280

0628.

Truxillo

08° 59' 36" 4" 50' 50" 1

2.39.160

0822.

Merida

08° 16' 00" 4" 53' 44" 1

3.27.510

1611.

Cucuta Sⁿ Antonio

07° 42' 48" 5" 00' 09" 3

5.14.4.0

0405.

Samplona

07° 17' 03" 5" 01' 21" 2

5.32.3.0

2317.

Voyage a Beliz.

latit. en terni

hauteur

Cipaguira

05° 00' 52" 0" 01' 01" 8

2659. long. Ouest. de Paris

Sacho a l'habitation

05° 06' 59" 0" 00' 34" 2

idem

Ubate

05° 22' 19"

2584.

Zimiyaca

05° 33' 01"

2593.

Luripi

05° 36' 19"

1308.

Mazo

05° 39' 39"

0873

Chiquinquira

05° 43' 53"

2604.

Beliz

06° 06' 33"

2197.

Rivero et boussingault

573

Observations faites sur le chemin de Caracas à Bogota

| Noms des lieux | Longitudes | | Elevation | Observations |
|-------------------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| | Latitudes en terni | en arc. | la min | |
| Maracay | 10° 15' 58" L ⁿ | 39° 13' 0" | 69° 48' 15" | 0435. long. O. de l'arc |
| Cura | 10° 03' 44" L ⁿ | 38° 11' 3" | 69° 32' 49" | |
| S ⁿ Juan | 09° 55' 30" L ⁿ | 38° 06' 6" | 69° 31' 39" | |
| Valencia | 10° 10' 34" L ⁿ | 40° 32' 8" | 70° 08' 12" | 0483. |
| S ⁿ Carlos | 09° 40' 10" L ⁿ | 43° 15' 3" | 70° 48' 49" | 0167. |
| Barquisimeto | 09° 54' 35" L ⁿ | 46° 11' 7" | 71° 32' 55" | 0539. |
| Tocuyo | 09° 15' 51" L ⁿ | 48° 10' 9" | 72° 02' 43" | 0628. |
| Cruzillo | 08° 59' 36" L ⁿ | 50° 50' 1" | 72° 27' 31" | 0822. |
| Merida | 08° 16' 00" L ⁿ | 53° 44' 1" | 73° 26' 06" | 1611. |
| Cucuta S ⁿ Antonio | 07° 42' 48" S ⁿ | 00° 09' 3" | 75° 02' 19" | 0405. |
| Samplona | 07° 17' 03" S ⁿ | 01° 21' 2" | 75° 26' 18" | 2317. |

Voyage à Beliz.

| Noms des lieux | Longitudes | | Elevation | Observations |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| | Latit. | en terni en arc | hauteur | |
| Cipaguira | 05° 00' 52" O ⁿ | 01° 01' 01" 8" | 0° 15' 27" | 2659. long. O. de l'arc |
| Sacbo à l'habitation | 05° 06' 59" O ⁿ | 00° 34' 2" | 0° 08' 33" | idem |
| Ubate | 05° 22' 19" | | | 2584. |
| Zimigaca | 05° 33' 01" | | | 2593. |
| Luripi | 05° 36' 19" | | | 1308. |
| Muzo | 05° 39' 39" | | | 0873. |
| Chiquinquira | 05° 43' 53" | | | 2604. |
| Beliz | 06° 06' 33" | | | 2197. |

for the men
of Maraca-
cay.

- 0

- 0.15.26E

- 0.16.30E

0.19.570

1.0.340.

1.44.40.0

- 2.14.280.

- 2.39.160.

- 3.37.51.0

5.14.4.0.

5.32.3.0

2. 0. 0. 0. 0.

2. 1. 4. 8. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

2. 0. 0. 0. 0.

Observations faites sur le chemin de Caracas à Bogotà

| Noms des lieux | Longitudes | | Elevation la plus | Observations |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| | Latitudes en terr. | en arc. | en m. | |
| Maracay. | 10° 15' 58". | 4. 39' 13". | 69° 48' 15". | 0435. long. O. de l'Equ. |
| Curá | 10° 03' 44". | 4. 38' 11". | 69° 32' 49". | |
| S ^{te} Juan. | 09° 55' 30". | 4. 38' 06". | 69° 31' 39". | |
| Valencia | 10° 10' 34". | 4. 40' 32". | 70° 08' 12". | 0483. |
| S ^{te} Carlos | 09° 40' 10". | 4. 43' 15". | 70° 48' 49". | 0167. |
| Barquisimeto | 09° 54' 35". | 4. 46' 11". | 71° 32' 55". | 0539. |
| Tocuyo | 09° 15' 51". | 4. 48' 10". | 72° 02' 43". | 0628. |
| Cruzillo | 08° 59' 36". | 4. 50' 56". | 72° 27' 31". | 0822. |
| Merida | 08° 16' 00". | 4. 53' 44". | 73° 26' 06". | 1611. |
| Cucuta S ^{te} Antonio | 07° 42' 48". | 5. 00' 09". | 75° 02' 19". | 0405. |
| Samplona | 07° 17' 03". | 5. 01' 21". | 75° 20' 18". | 2317. |
| Voyage à Beliz. | Latit. | Longitudes en terr. & en arc. | hauteurs | |
| Cipaquira | 05° 00' 52". | 0. 01' 01". | 0. 15' 27". | 2659. long. O. de l'Equ. |
| Sacho à l'habitation | 05° 06' 59". | 0. 00' 34". | 0. 08' 33". | 2584. S. Pem. |
| Ubate | 05° 22' 19". | | | 2584. |
| Zimijaca | 05° 33' 01". | | | 2593. |
| Curipi | 05° 36' 19". | | | 1308. |
| Muzo | 05° 39' 39". | | | 0873. |
| Chiquinquira | 05° 43' 53". | | | 2604. |
| Beliz | 06° 06' 33". | | | 2197. |

Secret

Meta

Trouble

Toups

Derogation

S. Carlo

Observations astronomiques faites aux llanos

par m.m. Roulin. Rivero. et Boussingault.

| noms des lieux. | longitudes | | élévation sur la mer | observation |
|--|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| | latitudes | en temps en arc. | | |
| Laquesa | 4° 25' 15" 0" | 00' 08" 7 0' 02' 10" | 1870 ^{mètres} | long. E. des |
| la Blancheria. venta | 4° 19' 12" 0" | 00' 03" 5 0' 01' 52" | 1541. | long. ouest |
| Caso de la cabouilla | 4° 11' 40" | | 0998. | |
| Apiai | 4° 03' 16" 0" | 02' 08" 8 0' 32' 12" | 0433 | long. E. |
| S. ⁿ Martin (S. J. de los llanos) | 3° 41' 41" 0" | 01' 12" 2 0' 18' 03" | 0425 | long. ouest. |
| Maclia (caño de) | 3° 57' 23" 0" | 00' 08" 1 0' 17' 01" | | idem. |
| Girama | 3° 51' 03" 0" | 00' 55" 9 0' 13' 58" | 0216. | long. E. |
| Puerto mare (embouchure du) | 3° 57' 36" | | 0204. | |
| Marayal | 4° 07' 40" 0" | 00' 21" 8 0' 05' 27" | 0179. | long. E. |
| Cabouillaro | 4° 17' 44" 0" | 00' 55" 7 0' 13' 55" | | idem. |
| caño de S. ⁿ Miguel | 4° 18' 44" | | | |
| Maquibor | 4° 27' 45" 0" | 03' 05" 6 0' 46' 24" | 0182. | long. E. |
| Bouches du rio Carriana | 4° 32' 44" 0" | 04' 16" 6 01' 04" 09" | | idem. |
| Macuquito (estancia de) | 4° 38' 31" 0" | 04' 36" 5 01' 09" 07" | | idem. |
| Suerto de Macuco | 4° 47' 16" | | | |
| Sur la plage | 4° 55' 35" | | | |
| Guampalo | 5° 03' 33" 0" | 07' 16" 8 01' 49' 12" | 0155. | long. E. |

Santafé, 76° 34' Paris

| nom des lieux | latitudes | longitudes | | hauteur sur la mer | Observation |
|----------------------------------|---------------|------------|------------------|--------------------|-------------|
| | | en tems | en arc. | | |
| San Rosalia \ a river | 5° 15' 05" 0' | 07' 36" 8 | 01° 54' 12" | 0143. mètre | Long. E. |
| Calabozo (sitio llamado) (2) Eau | 6° 14' 21" 0" | 18' 28" 8 | 04° 37' 12" | | |
| Rio Casanare a river (1) | 6° 02' 13" 0" | 10' 12" 1 | 02° 33' 01" | | Long. E. |
| trapiche (sitio del) | 6° 07' 22" | | | | |
| Cariben | 6° 16' 14" 0' | 26' 31" | 6° 37' 47" 0059. | | Long. E. |

Les longitudes sont comptées du méridien de Bogota.

n.b. le rio casanare doit être placé avant calabozo -

corrige la lat.
dans l'atlas XVII
Cayupa 1739 m
Apurac 318 m.

L'île pour le Duffin
saute comme dans l'atlas
XVII les long. de Meras
et de Requibor
inutiles